

合同编号：HW358230018



郑州大学关键金属实验室超低浓度 关键金属分析实验装置采购项目



甲 方：郑州大学

乙 方：河南武兴商贸有限公司

生效日期：2023年02月15日



郑州大学政府采购货物合同 (10万元及以上模板)

甲方(全称): 郑州大学

乙方(全称): 河南武兴商贸有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 关于“郑州大学关键金属实验室超低浓度关键金属分析实验装置采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同, 共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等, 详见附件1、附件2, 此附件是合同中不可分割的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外, 甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求, 其产品为原厂生产, 且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范; 并于3月31日前进驻安装现场; 所有货物运送到甲方指定地点后, 双方在7日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由, 不得拒绝接收; 在安装调试过程中, 甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定, 甲方有权单方解除合同, 由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责; 货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求, 对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担; 在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1.所有设备免费质保期为所有国产设备质保期限均为验收合格后 3 年，所有进口设备质保期限均为验收合格后 1 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。/

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年 2 全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及 5 人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

4.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于 2023 年 3 月 31 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣

除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：壹佰贰拾陆万捌仟贰佰元整（小写：1268200元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。
甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 18 页，一式捌份，甲方执四份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执两份，招标公司执两份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：河南自贸试验区郑州片区(经开)航海东路 1507 号 3 号楼 1 单元 20 层 2002

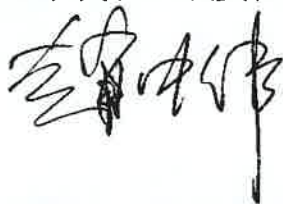
甲方： 郑州大学

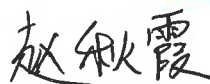
乙方： 河南武兴商贸有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南自贸试验区郑州片区(经开)航海 东路 1507 号 3 号楼 1 单元 20 层 2002

签字代表（或委托代理人）： 签字代表：





电话： 13938500671

电话： 13938516735

开户银行： 中国建设银行郑州经开广场支行

账号： 41050111437000000611

合同签订日期： 2023年02月15日

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单位	单价(元)	合计(元)	是否免税
1	电感耦合等离子体质谱仪	安捷伦7900	安捷伦	新加坡	1.0	套	1268200.0	1268200.0	免税
合计：1268200 元									

附件 2:

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	电感耦合等离子体质谱仪	一、工作条件: 1. 环境温度: 15~30℃ 2. 环境湿度: 20~80% 3. 电源: 200~240V, 30A, 50/60Hz 二、技术参数: 1. 硬件参数 1.1. 雾化器: 耐高盐、高效石英同心雾化器; 1.2. 雾室: 双通道石英雾室, 雾室外配置全包裹式半导体制冷装置, 提升去溶效 果; 1.3. 整机气路控制: 进样系统配备 4 个高精度气体质量流量计, 碰撞反应池配备 1 个高精度气体质量流量计; 1.4. *高盐进样系统: 仪器配置全自动在线气体稀释或液体稀释装置, 可在矩管之前把样品基体稀释到 0.3% 以内, 保证接口区域与质谱区域不受高基体污染。 1.5. 炬管: 一体式石英炬管, 无 O 型圈设计, 拆卸和安装方便, 炬管 X/Y/Z 定位可由步进电机控制自动完成; 1.6. *接口: 镍制样品锥和截取锥组成的接口, 锥数量 2 个, 为防过多基体进入后续质谱系统, 在保证灵敏度的前提下锥孔径尽可能小, 采样锥孔径 1mm, 截取锥孔径 0.45mm; 截取锥采用非昂贵耗材, 采样锥与截取锥之间不使用任何气体。	套	1

		1.7. *离子源：数控式、固态射频发生器，射频频率 27.12MHz，射频线圈水冷设计； 1.8. 二次放电消除技术：具备屏蔽矩物理接地技术，以消除等离子体二次放电，提供屏蔽矩实物图； 1.9. 离子透镜：由离子提取和离子偏转双系统组成，同时装有 2 个提取透镜，可通过分别施加不同电压来实现多种离子提取效果，提升整个质量范围内离子传输效率，提供 2 个提取透镜。透镜系统采用易拆装设计，可由用户根据需求自行完成维护及更换等操作，有效提升其使用寿命，减少维护维修成本。 1.10. 碰撞/反应池： 1.10.1. *配置八极杆结构碰撞反应池，且碰撞反应池内设置 8 根独立的带电电极杆，以紧密控制约束离子束，保证待测离子传输效率； 1.10.2. 碰撞反应池具有温控功能为最佳设计，通过提升池温度加强碰撞反应效果，控温范围 55~95℃，0.1℃步进可调； 1.10.3. 碰撞/反应池拥有四种工作模式，标准模式（No Gas）、氦气碰撞模式（KED）、高能 HE 模式，反应模式干扰消除模式，不同模式切换时间小于 3 秒； 1.10.4. 碰撞/反应气体流速可达 12mL/min； 1.11. 质量分析器：采用 Mo 材质双曲面四极杆，提供最理想电场分布和最佳丰度灵敏度； 1.11.1. *四极杆驱动频率 3.0MHz； 1.11.2. 四极杆质量数范围：2~260 amu；	
--	--	---	--

		1.12. 检测器: 1.12.1. 检测器离子技术范围 0.1~1010 cps, 即不使用电子稀释等数学手段下动态范围不低于 11 个数量级; 离子离开质量分析器, 经 90 度偏转后进入检测器, 降低背景噪音; 1.12.2. 能够满足从亚 ppt 级到百分级浓度的测定, 在同一次运行中同时测定痕量与常量元素; 对于 Na 标准溶液浓度 0、500ppm、1000ppm 建立的标准曲线, 线性优于 0.999; 1.13. 自动进样器: 1.13.1. 200 个样品位的样品架; 1.13.2. 具有快速移动功能, 样品针从左下样品位移动到右上样品位耗时不超过 3 秒, 以应对样品高通量需求; 1.13.3. *配置集成防尘罩组件, 保护实验室和操作人员免于样品酸蒸汽侵害, 保护样品不受环境污染。 2. 应用要求: 2.1. 超痕量汞的分析能力: 由于 Hg 元素自身高电离能造成其离子化效率偏低从而成为较难分析元素, 因此提供 201Hg 超痕量分析数据, 标准曲线最高点不超过 0.2ppb, 连续分析 6 个曲线浓度梯度前提下获得 DL≤2.0ppt, 本底等效浓度 BEC≤10ppt; 2.2. 超痕量硒的分析能力: 由于 ArAr⁺多原子离子对 Se 元素的严重干扰使之成为判断除干扰模式有效与否的关键指标, 在无须使用如 CH₄ 或 H₂ 或 O₂ 气等反应模式	
--	--	--	--

	下, 可通过 He 碰撞模式直接将干扰彻底消除, 获得 78Se 的 DL$\leq$5.0ppt, BEC$\leq$5.0ppt, 同时在 7mL/min 氦气流速下, 78Se 的 BEC 达到 2.0ppt; 2.3. 食品中痕量元素分析能力: 由于食品样品种类多、基体复杂, 国家标准对重金属元素检出限要求高, 在无须使用如 CH₄ 或 H₂ 或 O₂ 气等反应模式下, 可通过 He 碰撞模式直接将干扰彻底消除, 检出限达到 As$\leq$10ppt, Cr$\leq$4ppt, Cu$\leq$0.1ppb, Al$\leq$0.5ppb, 标准模式下测定, 检出限达到 Pb$\leq$2ppt, Ba$\leq$2ppt, Sn$\leq$3ppt, Cd$\leq$1ppt, Sb$\leq$1ppt; 2.4. 水质样品检出限要求: 在水质样品多元素分析中, 一次分析 26 种元素, 获得 9Be 与 11B 的 DL$\leq$6.0ppt, 56Fe 与 78Se 的 DL$\leq$20ppt, 202Hg 的 DL$\leq$2.0ppb。 2.5. 联机指标: 甲基 Hg, 乙基 Hg, 无机 Hg₂⁺ (以 Hg 计各 100ppt) 的混合形态标准溶液用 HPLC-ICP-MS 系统在 10 分钟内可以达到完全分离, 并得出积分峰面积和保留时间等信息, 各个 Hg 形态峰的信噪比 S/N$>$3。 3. 工作站配置: HPZ2G5 (随设备进口) 3.1. 原厂配置计算机系统; 3.2. 配置: Intel® 四核 3.2 GHz; 8G 内存; 1TB; 16 倍速 DVD; 22 吋液晶显示器; 3.3. 激光打印机: P2500D; 4. 操作软件: 4.1. 操作系统: Windows 10 操作系统;	
--	--	--

		4.2. 全自动工作条件调谐 (AutoTuning); 4.3. 虚拟内标法(VIS)通过在已有的多个内标元素之间的插入一个“虚拟”的内标进行校正, 虚拟内标更接近目标元素质量数, 更可靠地校正各种样品基体效应; 4.4. 批量数据表功能质量控制标准的在线显示与控制数据直接输出到Microsoft Excel 表格 (随机配置) 或 LIMS 数据系统; 4.5. 快速扫描功能: 2s 可以扫描整个质谱图 4.6. 数据回溯功能: 无需建立标准曲线, 未分析元素也可在分析之后得到半定量结果。 5. 性能指标: (5.1~5.5 指标在同一条件下测定) 5.1. 灵敏度【cps/ppm】 低质量数: Li (7) ≥ 50 M 中质量数: Y (89) ≥ 240 M 高质量数: Tl (205) ≥ 200 M ($U \geq 1000M$) 5.2. 检测限【3*sigma, ppt】 Be (9) ≤ 0.5 ppt In (115) ≤ 0.1 ppt Bi (209) ≤ 0.1 ppt 5.3. 背景: ≤ 1.0 cps (在质量数 9 amu 处实测背景) 5.4. 氧化物产率(CeO⁺ /Ce⁺) : ≤ 1.6 % 5.5. 双电荷产率(Ce²⁺/Ce⁺) : ≤ 3.0 % 5.6. 短期稳定性(RSD): $\leq 2\%$ (20 min) (在 1ppb 标准溶液中测定)	
--	--	---	--

		5.7. 长期稳定性 (RSD): $\leq 3\%$ (2 hrs) (须在 1ppb 标准溶液中测定) 5.8. 高盐样品分析性能指标 5.8.1. 高盐进样装置测试指标: $(\text{CeO}^+/\text{Ce}^+) \leq 0.3\%$; 5.8.2. 稳定性指标: 3%NaCl 溶液中含 10ppb Pb、Cd、Hg、As、Cu、Zn 等目标元素, 连续进样大于 1 小时, 分析次数大于 10 次, 各目标元素测定结果 $\leq 4\%$; 5.8.3. 气溶胶加速技术指标: 雾化气调整至正常流量的 1/2, 同时打开稀释气, Li、Y、Tl 灵敏度不低于正常雾化气流量条件下灵敏度的 50%。 6. LC-ICP-MS 接口性能指标: 6.1. *软硬件指标: 可以用同一套软件同时控制 HPLC 的流动相流速、自动进样器进样以及 ICP-MS 的点火、调谐、信号采集, 实现联机全自动同步分析; 可以作为独立的 ICP-MS 仪器使用, 操作软件可以在 HPLC-ICP-MS 和 ICP-MS 模式之间自由切换; 数据分析软件功能包括实时显示, 实时数据分析, 谱图叠加、保留时间、峰积分、工作曲线, 无标物时化合物替代分析等功能; 6.2. 同品牌液相色谱联用的 ICPMS 原厂接口 6.3. 联机指标: 1ppb AsB、DMA、As (III) As (V) 5 种砷的标准溶液可以用 HPLC-ICP-MS 在 5 分钟内全部完全分离并得出积分峰面积和保留时间等信息, 各个 As 形态峰的信噪比 $S/N > 3$。	
		三、基本配置和服务 ICP-MS 主机 1 台 (含半导体控温、高盐进样系统、碰撞反应池系统、质量分析器、检测器、在线氦气稀释系统、离子透镜、机械泵等核心部件); ICP-MS 原装操作软件 1 套; 液相联机接口 1 个; 液相联机专用工具包 1 套;	

		原厂原装同品牌循环冷却水机 G8414A 1 台； 200 位以上自动进样器 G8415A 1 台，配置同品牌集成防护罩组件； ICP-MS 调谐液、多元素标准溶液、内标溶液各 1 套； 仪器厂商在中国境内提供培训中心，免费培训用户的操作技术人员(贰人次/五天/壹台)。 四、配件与耗材（原厂原装同品牌，且除主机安装之外）： 镍采样锥 2 套； 镍截取锥 2 套； 一体式石英炬管 3 根； 蠕动泵进样管 24 根； 蠕动泵废液管 24 根； 蠕动泵内标管 24 根； 采样锥 0 型圈 3 个； PFA 样品管 5 米； 超纯原厂机械泵油 5 升； 耐高盐雾化器 (PEEK 材质) 2 个； 仪器配套软管（可伸缩） 一根； 离子交换柱, PRP-X100 250mm*4.1mm*10 μm 一根； 五、国内配套 氩气、钢瓶及减压阀（黄铜材质），两瓶 氦气、钢瓶及减压阀（不锈钢材质），一瓶 10KVA USP 电源 山特C10KS，延时一小时，一台	
--	--	--	--

		六、售后服务及其他 1. 仪器在调试通过后提供一年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。供应商在中国设有保税库，能更及时地为用户提供备品备件。 2. 仪器厂商在接到最终用户报修通知的 4 小时内应答，48 小时内工程师上门服务； 3. 仪器厂商提供现场免费进行安装调试该系统，确保仪器技术指标验收合格；并负责在现场或培训基地培训买方的技术人员、操作和维护人员。 4. 供应商在国内设有分析仪器教育中心为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并为用户提供培训（2 人次/五天/台）。 5. 每周 7 天*8 小时在线服务，指导操作，诊断排除故障。 6. 供应商在国内设有专业的维修站，有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作。	

售后服务计划及保障措施

我单位就招标编号：豫财竞谈-2022-64、豫政采(2)20222190-1
(填写招标编号、标段号)售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有国产设备质保期限均为验收合格后3年（填写具体数据），所有进口设备质保期限均为验收合格后1年。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后1小时（填写具体数字，以下类同）内响应，3小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过24小时（进口仪器1小时内响应，解决问题时间不超过24小时）。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在7个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修单位名称：河南武兴商贸有限公司

售后服务地点：河南自贸试验区郑州片区(经开)航海东路1507号3号楼1单元20层2002

联系人：韦鹏妮

联系电话：18838180459 从事仪器设备方面技术服务2年以上，职称：项目经理

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于2次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安装配送方案为：签订合同后第一时间联系客户，考察客户现场，落实设备摆放位置及水电气等基础条件；联系制造商打款发货，货到客户现场后，安排厂家专业工程师上门安装调试培训；在完成安装、调试、检测后，向用户提供检测报告、技术手册（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造厂商标明的技术指标。检测的标准依据国家有关规定执行；

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师2人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少3-4人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划：

a. 内容：设备的工作原理、操作步骤、常规应用、日常维护、故障排除等

b. 资料：产品说明书、检验报告、技术资料；

c. 地点：用户现场，时间：货到客户现场一周内；

d. 对象：设备使用人员；

e. 人数：不少于3-4人（也可根据客户需要）；

f. 授课人：设备原厂专业应用工程师；

g. 费用：全免费。

6、项目所提供的其它免费物品或服务：

1) 我公司提供免费跟踪维护服务，保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

2) 仪器软件提供终身免费升级服务，与之相关的硬件升级只收取成本费；保修期内提供全部免费保修，包括人工费、仪器的全部零配件等；

姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的政府采购项目
韦鹏妮	项目经理	本科	郑州大学、烟草研究院、荥阳市中医院等项目的执行，项目完成状况：良好。主要负责仪器售后服务等
张颐轩	商务经理	本科	烟草质检中心、林州市中医院等项目的执行，项目完成状况：良好。主要负责仪器的售后服务等

7、技术人员情况：

8、在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造（生产）厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费细：我公司仍提供免费上门维修及定期巡访服务，软件免费升级，配件仅收取成本费；

11、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

（由制造商及中标商签字盖章确认）



郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号	豫财竞谈-2022-64	
供货商	河南武兴商贸有限公司			合同总金额	1268200.00	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家(产地)	数量	单位	金额
1	电感耦合等离子体质谱仪	7900	安捷伦 Agilent	1	套	1268200.00
实 物 验 收 情 况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
技 术 验 收 情 况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
初 步 验 收 情 况	☐通过验收 ☐整改后再组织验收 ☐不通过验收 索赔要求 ☐其他结论					
验 收 小 组 成 员 签 字				供 货 商 授 权 代 表 签 字		

中 标（成交）通 知 书

河南武兴商贸有限公司：

你方递交的郑州大学关键金属实验室超低浓度关键金属分析实验装置采购项目 投标文件，经专家评标委员会（或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组）评审，被确定为中标人。

主要内容如下：

项目名称	郑州大学关键金属实验室超低浓度关键金属分析实验装置采购项目
采购编号	豫财竞谈-2022-64
中标（成交） 价	1268200 元(人民币) 壹佰贰拾陆万捌仟贰佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	90 日历天
供货（施工、服务）质量	合格，符合国家相关规范标准
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	国产设备质保期 3 年，进口设备质保期 1 年

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话：黄艳芳 13938500671

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位（盖章）

2022 年 12 月 26 日

中标单位签收人：

韦鹏妮